



## ÀMBIT 1 L'AIGUA, ELIXIR DE LA VIDA



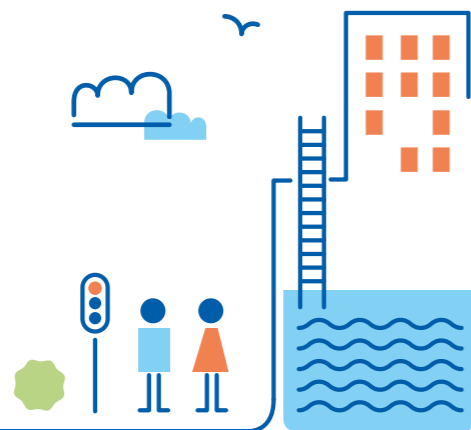
Terra, oceà Pacífic. NASA — Getty Images



Charlie Drevstam. Getty Images

La Terra ofereix unes condicions idònies que hi fan possible la vida i, entre aquestes, ocupa un lloc destacat la presència d'aigua líquida en la seva superfície. Gràcies a això i a les extraordinàries propietats físiques de l'aigua, existim.

que ens podria semblar a primera vista. En aquest primer àmbit descobrirem què té d'especial l'aigua líquida, quanta en tenim i com es distribueix en el nostre planeta. I entendrem per què es diu que l'aigua és "l'elixir de la vida".



Tots els éssers de la biosfera són bàsicament aigua, i nosaltres no en som cap excepció. Els éssers humans, però, no necessitem l'aigua només per viure, sinó també per créixer i prosperar. La història de la nostra civilització va estretament lligada als esforços per poder-nos proveir d'aigua dolça, un recurs preuat i menys abundós del

## ÀMBIT 2 L'AIGUA A LA CIUTAT

L'abastiment d'aigua potable en una ciutat comporta un gran repte. L'objectiu és garantir un subministrament adequat per cobrir les necessitats de la població, mitjançant una gestió eficient i sostenible d'aquest recurs. En aquest àmbit mostrem el cicle urbà de l'aigua, és a dir, el camí que recorre l'aigua que es destina a abastiment urbà, des del punt de captació fins que torna al medi un cop utilitzada, passant per les fases de potabilització, distribució i depuració d'aigües residuals.

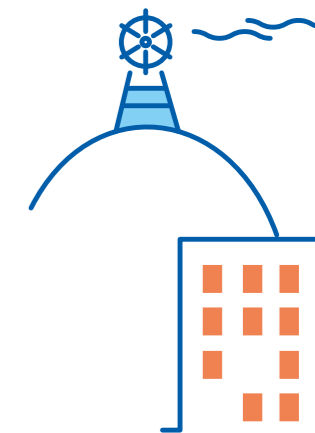
Un joc interactiu ens convertirà en gestors de l'aigua d'una ciutat imaginària. Quan anem passant per les diverses fases del cicle urbà de l'aigua se'ns plantejaran diferents reptes que haurem de superar perquè l'abastiment sigui correcte. Podrem assolir els nivells exigits d'eficiència i sostenibilitat? Obtindrem la satisfacció dels nostres conciutadans?



## ÀMBIT 3 AIGUA SOSTENIBLE



© Ayman Khoury – Contacto



L'accés a l'aigua és un dret universal. Tanmateix, actualment hi ha milions de persones arreu del món que no el tenen garantit. Entre els Objectius pel Desenvolupament Sostenible proposats per l'ONU s'inclouen els de garantir la sostenibilitat mediambiental i reduir el nombre de persones sense accés a aigua potable i a serveis bàsics de sanejament.

Molts d'aquells objectius encara no s'han assolit. El segle XXI ens planteja reptes que demanen solucions imaginatives i que impliquin el compromís de tot el conjunt de la societat. Aquest darrer àmbit ens ofereix un espai per a la reflexió i ens ensenya que l'ús responsable i la gestió intel·ligent de l'aigua ens poden ajudar a construir un futur millor per a tothom.

